

*La demande d'examen préliminaire international doit être présentée directement à l'administration chargée de l'examen préliminaire international qui est compétente ou, si plusieurs administrations sont compétentes, à l'une d'entre elles, au choix du déposant. Le déposant peut indiquer le nom complet ou le code à deux lettres de cette administration au-dessus de la ligne qui suit :*

IPEA/

# PCT

## CHAPITRE II

### DEMANDE D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

selon l'article 31 du Traité de coopération en matière de brevets :

Le soussigné requiert que la demande internationale spécifiée ci-après fasse l'objet  
d'un examen préliminaire international conformément au Traité de coopération en matière de brevets et  
fait élection de tous les États éligibles sauf indication contraire.

Réservé à l'administration chargée de l'examen préliminaire international

Administration chargée de l'examen préliminaire international	Date de réception de la demande d'examen préliminaire international
---	---

Cadre n° I IDENTIFICATION DE LA DEMANDE INTERNATIONALE		Référence du dossier du déposant ou du mandataire
Demande internationale n° <b>PCT/FR2004/050534</b>	Date du dépôt international ( <i>jour/mois/année</i> ) <b>26 octobre 2004 (26.10.2004)</b>	Date de priorité (la plus ancienne) ( <i>jour/mois/année</i> ) <b>31 octobre 2003 (31.10.2003)</b>

Titre de l'invention **SUPPORT DE PIECE A REVETIR PAR DEPOT ELECTROLYTIQUE**

Cadre n° II DÉPOSANT(S)	
Nom et adresse : ( <i>Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays.</i> )  <b>COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE 31-33 rue de la Fédération 75752 PARIS 15ème FRANCE</b>	n° de téléphone <b>01 69 08 82 96</b>  n° de télécopieur <b>01 69 08 82 92</b>  n° de téléimprimeur  n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office

Nationalité (nom de l'État) : <b>FR</b>	Domicile (nom de l'État) : <b>FR</b>
Nom et adresse : ( <i>Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays.</i> )  <b>HENRY David 20, rue du Pré d'Elle 38240 MEYLAN FRANCE</b>	

Nationalité (nom de l'État) : <b>FR</b>	Domicile (nom de l'État) : <b>FR</b>
Nom et adresse : ( <i>Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays.</i> )  <b>PORTE Frédéric 24, rue Lesdiguières 38000 GRENOBLE FRANCE</b>	
Nationalité (nom de l'État) : <b>FR</b>	Domicile (nom de l'État) : <b>FR</b>

D'autres déposants sont indiqués sur une feuille annexe.

**Suite du cadre n° II DÉPOSANT(S)**

*Si aucun des sous-cadres suivants n'est utilisé, cette feuille ne doit pas être incluse dans la demande d'examen préliminaire international.*

Nom et adresse : *(Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays.)*

**BARROIS Gérard**  
3, lotissement La Garde  
38120 LA FONTANIL  
FRANCE

Nationalité (nom de l'État) :  
**FR**

Domicile (nom de l'État) :  
**FR**

Nom et adresse : *(Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays.)*

Nationalité (nom de l'État) :

Domicile (nom de l'État) :

Nom et adresse : *(Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays.)*

Nationalité (nom de l'État) :

Domicile (nom de l'État) :

Nom et adresse : *(Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays.)*

Nationalité (nom de l'État) :

Domicile (nom de l'État) :

D'autres déposants sont indiqués sur une autre feuille annexe.

**Cadre n° III MANDATAIRE OU REPRÉSENTANT COMMUN; OU ADRESSE POUR LA CORRESPONDANCE**

La personne indiquée ci-dessous est  mandataire  représentant commun  
 et  a été désignée à une date antérieure; elle représente aussi le ou les déposants pour l'examen préliminaire international.  
 est désignée par la présente; toute désignation antérieure de mandataires ou d'un représentant commun est de ce fait révoquée.  
 est désignée par la présente, spécialement pour la procédure devant l'administration chargée de l'examen préliminaire international, en sus du ou des mandataires ou du représentant commun désignés antérieurement.

Nom et adresse : (*Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays.*)

Jean LEHU

c/o BREVATOME  
 3, rue du Docteur Lancereaux  
 75008 PARIS  
 FRANCE

n° de téléphone	01 53 83 94 00
n° de télécopieur	01 45 63 83 33
n° de télécopieur	
n° sous lequel le mandataire est inscrit auprès de l'office	

**Adresse pour la correspondance :** cocher cette case lorsque aucun mandataire ni représentant commun n'est ou n'a été désigné et que l'espace ci-dessus est utilisé pour indiquer une adresse spéciale à laquelle la correspondance doit être envoyée.

**Cadre n° IV BASE DE L'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL****Déclaration concernant les modifications :\***

1. Le déposant souhaite que l'examen préliminaire international commence sur la base suivante :

la demande internationale telle qu'elle a été déposée initialement

la description  telle qu'elle a été déposée initialement  
 telle qu'elle a été modifiée en vertu de l'article 34

les revendications  telles qu'elles ont été déposées initialement  
 telles qu'elles ont été modifiées en vertu de l'article 19 (avec, le cas échéant, la déclaration jointe aux modifications)  
 telles qu'elles ont été modifiées en vertu de l'article 34

les dessins  tels qu'ils ont été déposés initialement  
 tels qu'ils ont été modifiés en vertu de l'article 34

2.  Le déposant souhaite que les modifications apportées aux revendications en vertu de l'article 19 soient considérées comme écartées.

3.  Le déposant souhaite que le commencement de l'examen préliminaire international soit différé jusqu'à l'expiration d'un délai de 20 mois à compter de la date de priorité, à moins que l'administration chargée de l'examen préliminaire international ne reçoive une copie des modifications effectuées en vertu de l'article 19 ou une déclaration du déposant, aux termes de laquelle celui-ci ne souhaite pas effectuer de modifications en vertu de l'article 19 (règle 69.1.d)). (*Ne pas cocher cette case lorsque le délai visé à l'article 19 a expiré.*)

\* Lorsque aucune case n'est cochée, l'examen préliminaire international commencera sur la base de la demande internationale telle qu'elle a été déposée initialement ou, si l'administration chargée de l'examen préliminaire international reçoit copie des modifications apportées aux revendications en vertu de l'article 19 ou des modifications apportées à la demande internationale en vertu de l'article 34 avant d'avoir commencé à rédiger une opinion écrite ou le rapport d'examen préliminaire international, sur la base de la demande internationale ainsi modifiée.

Langue : l'examen préliminaire international sera effectué en **Français**, qui est

la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée.  
 la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale.  
 la langue de publication de la demande internationale.  
 la langue de la traduction (qui sera) remise aux fins de l'examen préliminaire international.

**Cadre n° V ÉLECTION D'ÉTATS**

Le déposant élit tous les États éligibles (*c'est-à-dire tous les États qui ont été désignés et qui sont liés par le chapitre II du PCT*) à l'exclusion des États ci-après que le déposant souhaite ne pas élire :

Cadre n° VI BORDEREAU

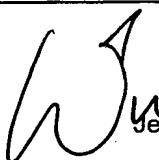
Aux fins de l'examen préliminaire international, les éléments suivants, établis dans la langue indiquée au cadre n° IV, sont joints à la présente demande d'examen :			Réservé à l'administration chargée de l'examen préliminaire international	
			reçu	non reçu
1. traduction de la demande internationale	:	feuilles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. modifications selon l'article 34	:	feuilles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. copie (ou, si elle est exigée, traduction) des modifications selon l'article 19	:	feuilles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. copie (ou, si elle est exigée, traduction) de la déclaration selon l'article 19	:	feuilles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. lettre	:	feuilles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. autres pièces ( <i>préciser</i> ) Réponse à l'opinion écrite datée du 28.08.05	:	2 feuilles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Le ou les éléments cochés ci-après sont aussi joints à la demande d'examen préliminaire international :

1. <input checked="" type="checkbox"/> feuille de calcul des taxes	5. <input type="checkbox"/> explication de l'absence d'une signature
2. <input type="checkbox"/> pouvoir distinct original	6. <input type="checkbox"/> listage des séquences sous forme déchiffrable par ordinateur
3. <input type="checkbox"/> original du pouvoir général	7. <input type="checkbox"/> autres éléments ( <i>préciser</i> ) :
4. <input type="checkbox"/> copie du pouvoir général; le cas échéant, numéro de référence :	

Cadre n° VII SIGNATURE DU DÉPOSANT, DU MANDATAIRE OU DU REPRÉSENTANT COMMUN

À côté de chaque signature, indiquer le nom du signataire et, si cela n'apparaît pas clairement à la lecture de la demande d'examen préliminaire international, à quel titre l'intéressé signe.



Jean LEHU

Réservé à l'administration chargée de l'examen préliminaire international

1. Date effective de réception de la DEMANDE D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL :	
2. Date modifiée de réception de la demande d'examen préliminaire international, en cas de CORRECTIONS apportées en vertu de la règle 60.1.b.) :	
3. <input type="checkbox"/> La demande d'examen préliminaire international a été reçue PLUS DE 19 mois après la date de priorité et les points 4 et 5 ne sont pas applicables.	<input type="checkbox"/> Le déposant a été informé en conséquence.
4. <input type="checkbox"/> La demande d'examen préliminaire international a été reçue dans le délai de 19 mois à compter de la date de priorité, prorogé en vertu de la règle 80.5.	
5. <input type="checkbox"/> Bien que la demande d'examen préliminaire international ait été reçue plus de 19 mois après la date de priorité, le retard à l'arrivée est EXCUSÉ en vertu de la règle 82.	

Réservé au Bureau international

Demande d'examen préliminaire international reçue de l'administration chargée de l'examen préliminaire international le :

## PCT

## FEUILLE DE CALCUL DES TAXES

## Annexe de la demande d'examen préliminaire international

Demande internationale n° PCT/FR2004/050534	Réervé à l'administration chargée de l'examen préliminaire international
Référence du dossier du déposant ou du mandataire B 14386.3 JCI	Timbre à date de l'administration chargée de l'examen préliminaire international
Déposant <b>COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE - HENRY David - PORTE Frédéric - BARROIS Gérard</b>	
<b>CALCUL DES TAXES PRESCRITES</b>	
1. Taxe d'examen préliminaire .....	1 530 Euros <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">P</span>
2. Taxe de traitement ( <i>Les déposants de certains États ont droit à une réduction de 75% de la taxe de traitement. Lorsque le déposant a (ou tous les déposants ont) droit à cette réduction, le montant devant figurer sous H est égal à 25% de la taxe de traitement.</i> ) .....	129 Euros <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">H</span>
3. Total des taxes prescrites Additionner les montants portés dans les cadres P et H et inscrire le résultat dans le cadre TOTAL .....	1 659 Euros <b>TOTAL</b>
<b>MODE DE PAIEMENT</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> autorisation de débiter un compte de dépôt, auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir plus bas)	<input type="checkbox"/> espèces <input type="checkbox"/> timbres fiscaux
<input type="checkbox"/> chèque	<input type="checkbox"/> coupons
<input type="checkbox"/> mandat postal	<input type="checkbox"/> autre ( <i>préciser</i> ) :
<input type="checkbox"/> traite bancaire	
<b>AUTORISATION DE DÉBITER (OU CRÉDITER) UN COMPTE DE DÉPÔT</b> ( <i>Les administrations chargées de l'examen préliminaire international ne permettent pas toutes l'utilisation de ce mode de paiement</i> )	
<input checked="" type="checkbox"/> Autorisation de débiter le total des taxes indiqué ci-dessus.	IPEA/ _____
<input type="checkbox"/> ( <i>Cette case ne peut être cochée que si les conditions relatives aux comptes de dépôt établies par l'administration chargée de l'examen préliminaire international le permettent</i> ) Autorisation de débiter tout montant manquant – ou de créditer de tout excédent – dans le paiement du total des taxes indiqué ci-dessus.	N° de compte de dépôt : <u>2804-0035</u>
	Date : <u>28 DECEMBRE 2005</u>
	Nom : <u>Jean-Christophe ILGART</u>
	Signature : <u></u>

10/577518

IAP20 Receipt PCT/PCTO 26 APR 2006

BUREAU DE PARIS  
PARIS HEAD OFFICE

Date : 27 décembre 2005

## OFFICE EUROPEEN DES BREVETS

Patentlaan 2

2288 EE RIJSWIJK

PAYS-BAS

V.REF :

N.REF : **B 14386.3/JCI**  
11469/JCI/CVOBJET : Demande Internationale  
N°FR2004/050534

Messieurs,

Nous avons l'honneur de déposer par la présente, en application des dispositions du PCT rappelées dans le formulaire PCT/USA/237, des observations relatives à la déclarations motivée selon la règle 4310.1 (a) (i).

Nous ne partageons pas votre conclusion que les revendications de la demande sont dépourvues d'activité inventive d'après le document D1 (EP 1 191 128 A2). Dans ce brevet antérieur, relatif comme l'invention à un dispositif porté-pièce pour réaliser un dépôt électrolytique ou un traitement analogue sur la pièce portée, le dispositif comprend une couronne fixe inférieure 82, un substrat 68 porteur de la pièce par l'intermédiaire de bras de support 70, des doigts 76 chargés de maintenir la pièce au moyen d'un mouvement radial et une cathode 90 qui, dans cette invention antérieure, n'est pas confondue avec les doigts de maintien et reste immobile à une position supérieure de la cuve. La position de travail est obtenue en élévant l'ensemble composé de la pièce, du substrat et des doigts de maintien d'après les étapes A, C et B représentés à la figure 5. Au cours de ce mouvement, des tiges 80 coulissant dans le substrat 68 et dont les extrémités inférieures touchaient la couronne inférieure 82 s'élèvent aussi, mais sont d'abord rappelées vers le bas par des ressorts 78 à mesure que le substrat 68 s'élève, ce qui produit un basculement et le mouvement radial des doigts de maintien 76.

Nous considérons que le document D1 décrit ainsi, entre autres éléments de la revendication 1, un premier mécanisme de déploiement des contacts de maintien en direction radiale, mais pas de deuxième mécanisme de déplacement du substrat perpendiculairement à la direction radiale par rapport aux contacts de maintien, qui restent à la même hauteur du substrat et sont seulement soumis à un mouvement basculant. De même, le document D1 ne décrit pas de couronne à came libre en rotation par rapport à une couronne porteuse des contacts de maintien pour réaliser le mouvement radial consécutif au basculement des contacts de maintien et le rendre ainsi indépendant du mouvement ascendant appliqué au substrat. L'invention permet donc d'assurer le contact mécanique (et aussi électrique) régulier par les contacts de maintien sans avoir à redouter de défaut de mise en place des contacts conduisant soit à une absence de contact d'un des doigts, soit à des pressions de

10/577518

(AP20R) 26 APR 2006 -2-

contact irrégulières. Le document D1 pourvu d'un seul mécanisme pour réaliser le contact de maintien ne nous semble pas plus pertinent que le document identifié au début de la demande.

Telles sont les raisons pour lesquelles nous croyons que les revendications présentent une activité inventive. Si toutefois vous n'étiez pas convaincu, nous sollicitons une nouvelle opinion écrite pour examiner l'intérêt de déposer des amendements aux revendications.

Veuillez agréer, Messieurs, l'expression de nos sincères salutations.



Jean-Christophe ILGART